

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

| |
|-------------------|
| REC'D 03 JUN 2004 |
| WIPO PCT |

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

| | | |
|---|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416) | |
| Demande Internationale No. PCT/FR 03/01259 | Date du dépôt International (<i>jour/mois/année</i>) 18.04.2003 | Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 19.04.2002 |
| Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H05B33/12 | | |
| Déposant JOHNSON CONTROLES AUTOMOTIVE ELECTRONICS et al. | | |

1. Le présent rapport d'examen préliminaire International, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.

2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire International (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I Base de l'opinion
- II Priorité
- III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV Absence d'unité de l'invention
- V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI Certains documents cités
- VII Irrégularités dans la demande internationale
- VIII Observations relatives à la demande internationale

| | |
|---|--|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 18.11.2003 | Date d'achèvement du présent rapport 02.06.2004 |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire International  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465 | Fonctionnaire autorisé Mayne, J N° de téléphone +49 89 2399-8572 |



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01259

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*) :

Description, Pages

1-6 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-7 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminé divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
- des revendications, nos :
- des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01259

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

| | | | |
|--|------|----------------|----------|
| 1. Déclaration | Oui: | Revendications | 4 |
| Nouveauté | Non: | Revendications | 1-3, 5-7 |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | |
| | Non: | Revendications | 1-7 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-7 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant: D1: US-A-4 777 402

D1 décrit un dispositif d'affichage du type écran électroluminescent à couches minces comprenant une électrode avant transparente (11); une couche comportant un matériau électroluminescent (4); une couche comportant 2 premières électrodes arrières (12); une couche à l'arrière de (12) comportant un matériau électroluminescent (8); et une deuxième électrode arrière (13).

L'électrode (13) masque la zone entre les électrodes (12) et aussi chevauche le bord des électrodes (12) (voire Fig. 1, col. 3, l. 59 - col. 4, l. 39).

La première électrode arrière recouvre une surface correspondant à un fond d'écran et comporte une zone évidée entre les 2 pièces de l'électrode (12) qui est masquée par l'électrode (13). Selon D1 (Fig. 1) l'électrode (12) est partiellement recouverte par les films conducteurs (11) et (13). Cette caractéristique n'est pas exclue de la revendication 1 de la présente demande. Selon la figure 1 de la demande le dispositif de la revendication 1 montre aussi cette caractéristique.

Donc l'objet des revendications 1-3 n'est pas nouveau.

Le dispositif de la revendication 5 est caractérisé par la méthode de laquelle on l'emploie. Les dispositifs des revendications 6 et 7 sont caractérisés par la méthode de leur fabrication. Il n'est pas évident que le dispositif selon les revendications 5-7 est différent du dispositif divulgué en D1.

L'objet des revendications 1-3 et 5-7 ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(2) PCT.

Le demandeur n'a pas démontré l'existence d'un effet technique pour la caractéristique de la revendication 4. L'objet de la revendication 4 ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(3) PCT.

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

| | | |
|--|---|--|
| Applicant's or agent's file reference J 0406 | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/FR2003/001259 | International filing date (day/month/year) 18 avril 2003 (18.04.2003) | Priority date (day/month/year) 19 avril 2002 (19.04.2002) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H05B 33/12 | | |
| Applicant JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS | | |

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

| | |
|---|--|
| Date of submission of the demand 18 novembre 2003 (18.11.2003) | Date of completion of this report 02 June 2004 (02.06.2004) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/001259

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

the international application as originally filed.

the description, pages 1-6, as originally filed,

pages _____, filed with the demand,

pages _____, filed with the letter of _____,

pages _____, filed with the letter of _____,

the claims, Nos. 1-7, as originally filed,

Nos. _____, as amended under Article 19,

Nos. _____, filed with the demand,

Nos. _____, filed with the letter of _____,

Nos. _____, filed with the letter of _____,

the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,

sheets/fig _____, filed with the demand,

sheets/fig _____, filed with the letter of _____,

sheets/fig _____, filed with the letter of _____,

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

the description, pages _____

the claims, Nos. _____

the drawings, sheets/fig _____

3. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 03/01259

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|----------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 4 | YES |
| | Claims | 1-3, 5-7 | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | | YES |
| | Claims | 1-7 | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-7 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

Reference is made to the following document:

D1: US-A-4 777 402

D1 describes a display device in the form of a thin-layered electroluminescent screen including a front transparent electrode (11), a layer comprising an electroluminescent material (4), a layer comprising two first rear electrodes (12), a layer behind (12) comprising an electroluminescent material (8), and a second rear electrode (13).

The electrode (13) masks the zone between the electrodes (12) and also overlaps the edges of the electrodes (12) (see figure 1; column 3, line 59 to column 4, line 39).

The first rear electrode covers a surface corresponding to the back of the screen and comprises a space between the two parts of the electrode (12), this area being masked by the electrode (13). According to D1 (figure 1), the electrode (12) is partly covered by the conductive films (11) and (13). This feature is not excluded

from claim 1 of the present application. According to figure 1 of the application, the device as per claim 1 also has this feature.

Consequently, the subject matter of claims 1 to 3 lacks novelty.

The device as per claim 5 is characterised by the method with which it is used. The devices as per claims 6 and 7 are characterised by their method of production. There is nothing to clearly show that the device according to claims 5 to 7 differs from the device disclosed in D1.

The subject matter of claims 1 to 3 and 5 to 7 does not meet the requirements of PCT Article 33(2).

The applicant has not shown that the feature of claim 4 has a technical effect. The subject matter of claim 4 does not meet the requirements of PCT Article 33(3).